Hofer

Original-Betriebsanleitung

Da bin ich mir sicher.

GARDENLINE®

Benzin-Motorsense GLBC 43/1 AS

ERSTELLT IN DEUTSCHLAND
hanse control
myhansecontrol.com
Anwenderfreundliche Anleitung
ID: #05006

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen, Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen, oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht‘s

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code Reader sowie eine Internet-Verbindung*. Einen QR-Code Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.*

Ihr Hofer Serviceportal

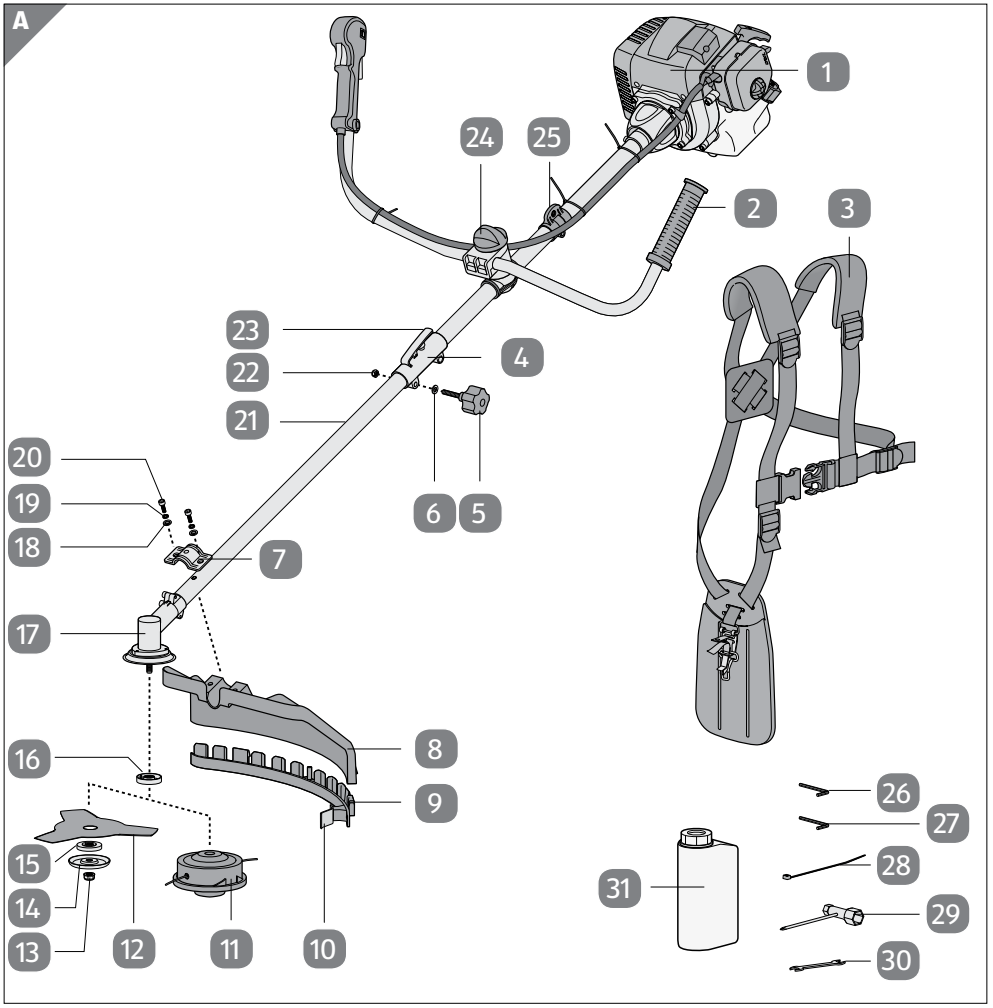
Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer Serviceportal unter www.hofer-service.at.

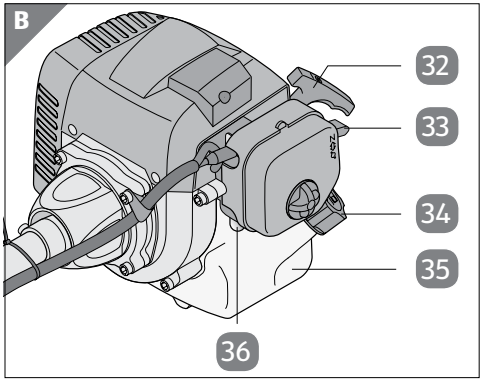
* Beim Ausführen des QR-Code Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

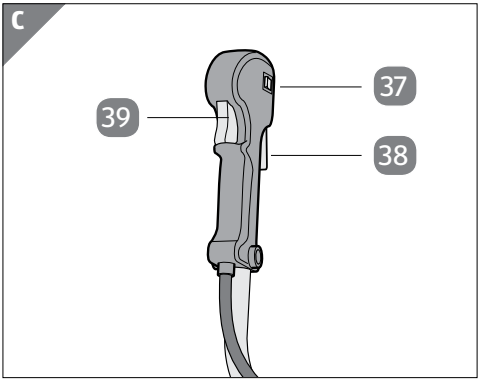
Inhaltsverzeichnis

Übersicht **4**
Verwendung **5**
Lieferumfang/Geräteteile **6**
Allgemeines **7**
Anleitung lesen und aufbewahren 7
Zeichenerklärung 7
Sicherheit **9**
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 9
Sicherheitshinweise 9
Erstinbetriebnahme **13**
Lieferumfang prüfen 13
Motorsense montieren 13
Bedienung **16**
Vor Inbetriebnahme 16
Betrieb 18
Mit der Motorsense arbeiten 22
Lagerung der Motorsense 25
Inbetriebnahme nach längerer Lagerung 26
Transport 26
Wartung **27**
Fadenspule mit neuem Schnittfaden befüllen 27
Messer an der Schnittfaden-Schutzhaube schleifen 28
Luftfilter reinigen 28
Zündkerze warten 29
Gasseilzug einstellen 30
Getriebe schmieren 31
Standgas einstellen 31
Reinigung **32**
Fehlersuche **32**
Ersatz- und Zubehörteile **33**
Technische Daten **34**
Geräusch und Vibration 34
Entsorgung **35**
Konformitätserklärung **36**
Garantie **37**
Garantiekarte 37
Garantiebedingungen 38

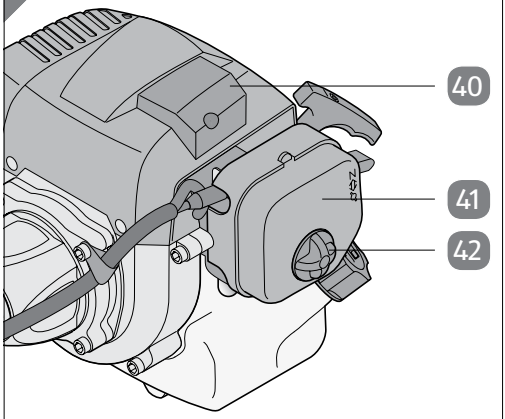
Dok./Rev.-Nr. 1410-02117_20141222


A
1
24
25
2
3
23
4
22
21
20
19
18
7
6
5
17
8
16
9
26
27
28
31
29
30
15
14
13
12
11
10

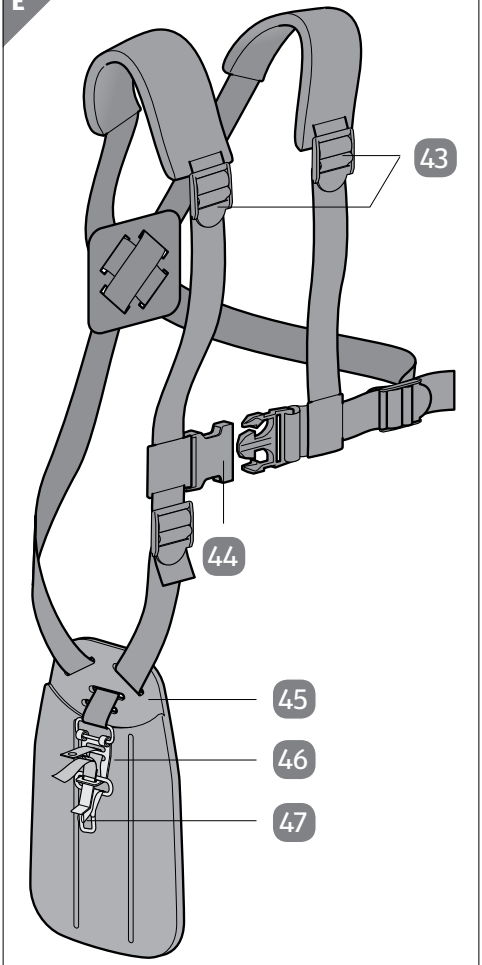

B
32
33
34
35
36


C
37
39
38

D

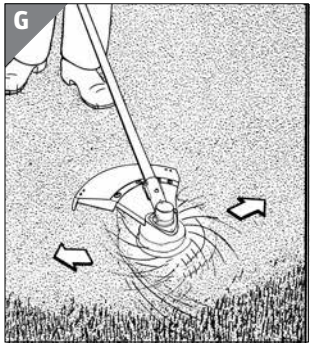


E

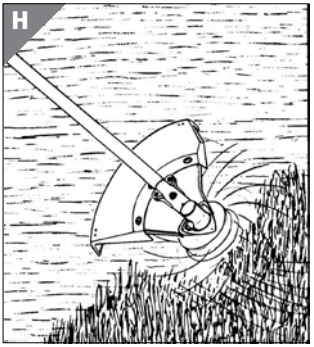


F

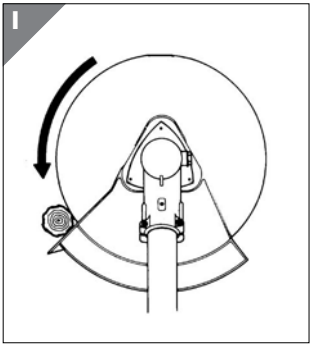
G



H



I



Lieferumfang/Geräteteile

1. Motor
2. Handgriff
3. Tragegurt
4. Verbindungsstück
5. Rändelschraube
6. Unterlegscheibe
7. Schelle
8. Schutzhaube
9. Schnittfaden-Schutzhaube
10. Schnittfaden-Messer
11. Fadenspule mit Schnittfaden
12. Schneidmesser
13. Mutter
14. Abdeckung Druckplatte
15. Druckplatte
16. Mitnehmerscheibe
17. Getriebe
18. Unterlegscheibe (2x)
19. Spannring (2x)
20. Sechskantschraube (2x)
21. Antriebsgestänge
22. Mutter
23. Zentrierhebel
24. Schraube für Handgriff
25. Öse für Tragegurt
26. Sechskantschlüssel 4 mm
27. Sechskantschlüssel 5 mm
28. Kabelbinder (2x)
29. Multifunktionswerkzeug
30. Gabelschlüssel 8/10 (nicht enthalt.)
31. Öl-Benzinmischflasche
32. Starterleine
33. Choke-Hebel
34. Tankverschluss
35. Benzintank
36. Kraftstoffpumpe (Primer)
37. Ein-/Ausschalter
38. Gashebelsperre
39. Gashebel
40. Abdeckung Zündkerze
41. Luftfilter-Deckel
42. Schraube Luftfiltergehäuse
43. Gurtstraffer zur Einstellung des Tragegurtes
44. Tragegurt-Verschluss
45. Motorsensen-Halterung
46. Lasche
47. Karabinerhaken

Allgemeines

Anleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu dieser Benzin-Motorsense. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Um die Verständlichkeit zu erhöhen, wird die Benzin-Motorsense im Folgenden nur „Motorsense“ genannt.

Lesen Sie die Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie die Motorsense einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an der Motorsense führen.

Erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen und nicht ausreichend in der Bedienung geschult sind, das Gerät zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.

Die Betriebsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie die Motorsense an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Betriebsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Betriebsanleitung, auf der Motorsense oder auf der Verpackung verwendet.

GEFAHR! Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG! Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

VORSICHT! Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS! Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden oder gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.

Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol markierte Produkte erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinien.

Tragen Sie Augen-/ Kopf- und und Gehörschutz!

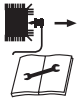
Tragen Sie festes Schuhwerk!

Tragen Sie Schutzhandschuhe!

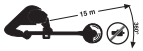
Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Betriebssanleitung!

Schützen Sie die Motorsense vor Regen oder Nässe!

Vorsicht vor weggeschleuderten Gegenständen!

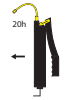


Stellen Sie vor Wartungsarbeiten die Motorsense ab und ziehen den Zündkerzenstecker ab!



Der Abstand zwischen Motorsense und Umstehende muss mindestens 15 m betragen!

Motorsense läuft nach!



Ergänzen Sie alle 20 Betriebsstunden etwas Getriebefließfett!

Achtung, Linksgewinde:

- Schneidmesser/Fadenspule im Uhrzeigersinn lösen
- im Gegenuhrzeigersinn festziehen

Achtung, heisse Teile. Abstand halten.

Verwenden Sie keine Sägeblätter!

Vorsicht vor Rückstoß!

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Motorsense ist ausschließlich für folgende Arbeiten konzipiert:

- zum Schneiden von leichtem Gehölz, starkem Unkraut und Unterholz (bei Verwendung des Schneidmessers)
- zum Trimmen von Rasen, Grasflächen und leichtem Unkraut (bei Verwendung der Fadenspule mit Schnittfaden) .

Sie ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie die Motorsense nur wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Verwenden Sie die Motorsense nicht zum Reinigen von Gehwegen, zum Einebnen von Bodenerhebungen (wie Maulwurfshügel) und nicht als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Die Motorsense ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

Gefahr!
Benzin ist hochgradig entflammbar!
Befolgen Sie die folgenden Hinweise während und nach dem Betanken der Motorsense:

- Stellen Sie den Motor ab und lassen Sie die Motorsense abkühlen, bevor Sie den Tankverschluss öffnen und Benzin einfüllen.
- Bewahren Sie Benzin nur in den dafür vorgesehenen Behältern auf.
- Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht während des Einfüllvorganges.

- Die Motorsense erzeugt giftige Abgase, sobald der Motor läuft. Arbeiten Sie nie in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen.
- Verwenden Sie keinen anderen Treibstoff, als in dieser Betriebsanleitung angegeben. Verwenden Sie kein Benzin, das nicht richtig mit 2-Takt-Motoröl gemischt ist. Es besteht sonst die Gefahr eines bleibenden Schadens am Motor, wodurch die Garantie des Herstellers entfällt.
- Falls Benzin übergelaufen ist, versuchen Sie nicht, den Motor zu starten. Entfernen Sie statt dessen die Motorsense von der benzinverschmutzten Fläche. Vermeiden Sie jeglichen Zündversuch, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben.
- Achten Sie darauf, dass die Griffe trocken und sauber sind und keinerlei Benzingemisch daran haftet.
- Aus Sicherheitsgründen sind der Benzintank und der Tankverschluss bei Beschädigung auszutauschen.

WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch drehende Fadenspule oder Schneidmesser!

- Halten Sie jedes Körperteil und jedes Kleidungsstück fern vom Fadenkopf oder Schneidmesser, wenn Sie den Motor anlassen oder laufen lassen.
- Wird der Gashebel losgelassen läuft das Schneidmesser noch einige Zeit nach. Bevor Sie die Motorsense hinlegen oder Arbeiten am Schneidmesser vornehmen, stellen Sie den Motor ab und vergewissern Sie sich, dass das Schneidmesser zum Stillstand gekommen ist.
- Halten Sie die Griffe ölfrei, damit Sie immer sicheren Halt haben.
- Verwenden Sie keine anderen als die mitgelieferten Schneidwerkzeuge. Zu Ihrer eigenen Sicherheit verwenden Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Betriebsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen oder angegeben werden. Der Gebrauch anderer als der in der Betriebsanleitung oder im Katalog empfohlenen Einsatzwerkzeuge oder Zubehöre kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

- Tragen Sie anliegende, solide Arbeitskleidung, die Schutz bietet. Dazu gehören eine lange Hose, sichere Arbeitsschuhe und strapazierfähige Arbeitshandschuhe. Tragen Sie auch einen Schutzhelm, eine Schutzmaske für das Gesicht oder eine Schutzbrille zum Schutz der Augen. Verwenden Sie gute Ohrwatte oder einen anderen Gehörschutz gegen den Lärm.
- Verwenden Sie die Motorsense nicht als Antriebsaggregat für andere Werkzeuge oder Geräte.

WARNUNG!
Gefahr durch weggeschleuderte Gegenstände (Steine, Äste oder Ähnliches)!
Dies kann Erblindung oder Verletzungen verursachen.

- Mähen Sie niemals, während andere Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe sind. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 15 m ein. Bei Annäherung stellen Sie die Motorsense unverzüglich ab. Denken Sie daran, dass der Maschinenführer oder der Benutzer für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.
- Tragen Sie während des Mähens immer festes Schuhwerk und lange Hosen. Mähen Sie nicht barfuß oder in leichten Sandalen.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem die Motorsense eingesetzt wird und entfernen Sie alle Gegenstände, die erfasst und weggeschleudert werden können.
- Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge, Befestigungsbolzen und die gesamte Schneideinheit abgenutzt oder beschädigt sind. Tauschen Sie zur Vermeidung einer Unwucht abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen nur satzweise aus.
- Achten Sie darauf, dass Schrauben und Verbindungselemente fest angezogen sind. Bedienen Sie die Motorsense nie, wenn sie nicht richtig eingestellt oder nicht vollständig oder sicher zusammengesetzt ist.
- Bedienen Sie die Motorsense nicht unter Alkohol- oder Drogeneinfluss.
- Bedienen Sie die Motorsense nicht in unbequemer Stellung, bei fehlendem Gleichgewicht, mit ausgestreckten Armen oder nur mit

einer Hand. Nehmen Sie zur Bedienung stets beide Hände, und umschließen Sie dabei die Griffe mit Daumen und Fingern.
- Bei Mäharbeiten am Hang stehen Sie bitte stets unter der Schneidevorrichtung. Arbeiten Sie nur an Abhängen und Hügeln wenn Sie sicheren und festen Boden unter den Füßen haben.
- Benutzen Sie die Motorsense nicht über einen längeren Zeitraum, machen Sie regelmäßig Pause.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In dieser Motorsense befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.

WARNUNG!
Stromschlag- und Verbrennungsgefahr!
Die Motorsense erhitzt sich während des Betriebes.

- Berühren Sie, während der Motor läuft und kurz nach dem Abschalten der Motorsense, weder den Auspuff, noch die Zündkerze oder andere metallische Teile, da dies zu schweren Verbrennungen oder Stromschlag führen kann.
- Verwenden Sie die Motorsense nicht ohne Auspuff und richtig installiertem Auspuffschutz.

Erstinbetriebnahme

Lieferumfang prüfen

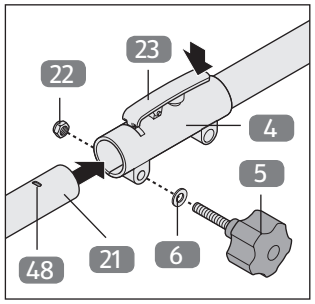
HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!
Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann die Motorsense schnell beschädigt werden.
- Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor..

Nehmen Sie die Motorsense aus der Verpackung.

1. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
2. Prüfen Sie, ob die Motorsense oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie die Motorsense nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

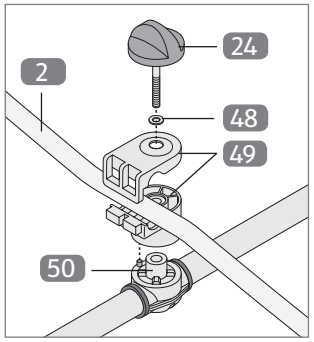
Motorsense montieren

Montage des Antriebsgestänges

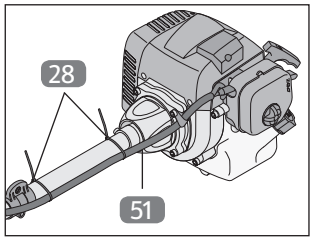


1. Ziehen Sie die Schutzkappe vom Antriebsgestänge 21 ab und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf.
2. Öffnen Sie die Rändelschraube 5 und ziehen Sie sie zusammen mit der Unterlegscheibe 6 aus dem Verbindungsstück 4 heraus.
3. Drücken Sie den Zentrierhebel 23 und schieben Sie das Antriebsgestänge in das Verbindungsstück. Dabei muss der Zentrierhebel in der Führungsbohrung 48 einrasten.
4. Stecken Sie die Rändelschraube zusammen mit der Unterlegscheibe wieder auf das Verbindungsstück und schrauben Sie sie mit der Mutter 22 fest.

Montage des Handgriffes



1. Stecken Sie die untere Hälfte der Schelle 49 auf die Befestigung 50 am Antriebsgestänge. Dabei muss der Schlitz in der Schelle 49 zum Motor 1 hin zeigen!
2. Legen Sie den Handgriff 2 in die die untere Hälfte der Schelle. Der Handgriff mit dem Gashebel 39 muss dabei vom Motor aus gesehen rechts liegen (**Abb. A**).
3. Stecken Sie die obere Hälfte der Schelle auf den Handgriff.
4. Stecken Sie die Schraube für den Handgriff 24 zusammen mit der Unterlegscheibe 48 durch die Schelle auf die Befestigung und schrauben Sie den Handgriff fest.



5. Befestigen Sie den Gasseilzug 51 mit den Kabelbindern 28 am Antriebsrohr.

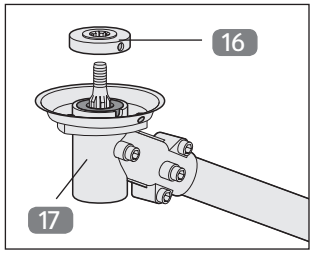
Montage der Schutzhaube

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

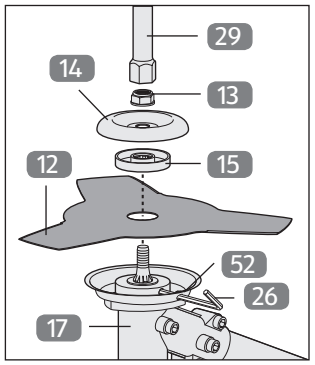
Umherfliegende Gegenstände können Sie verletzen.
– Montieren Sie für alle Arbeiten die Messerschutzhaube.

1. Legen Sie das Antriebsgestänge 21 in die Aussparung der Schutzhaube 8. Zentrieren Sie das Antriebsgestänge, bis die Schutzhaube in der Bohrung des Antriebsgestänges einrastet (siehe **Abb. A**).
2. Stecken Sie von oben die Schelle 7 auf die Halterung der Schutzhaube, so dass die Schelle in der Bohrung in dem Antriebsgestänge einrastet und schrauben Sie sie mit den zwei Sechskantschrauben 20, zwei Spannringen 19 und zwei Unterlegscheiben 18 fest.

Betrieb mit Schneidmesser: Schneidmessermontage



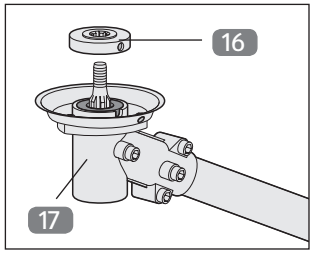
1. Stecken Sie die Mitnehmerscheibe 16 auf die Zahnwelle am Getriebe 17. Drehen Sie gegebenenfalls die Mitnehmerscheibe etwas, damit die Zähne der Zahnwelle in die Aussparungen der Mitnehmerscheibe einrasten.



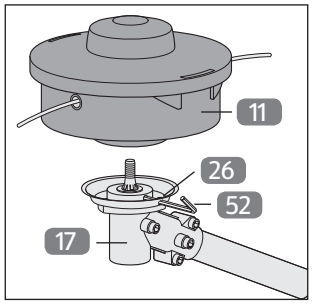
2. Stecken Sie das Schneidmesser 12 auf die Zahnwelle am Getriebe.
3. Stecken Sie die Druckplatte 15 auf die Zahnwelle am Getriebe.
4. Stecken Sie die Abdeckung 14 auf die Zahnwelle am Getriebe.
5. **Achtung, Linksgewinde**: Schrauben Sie die Mutter 13 **gegen** den Uhrzeigersinn locker auf die Zahnwelle am Getriebe.
6. Stecken Sie das Multifunktionswerkzeug 29 auf die Mutter und halten Sie es dort fest.
7. Stecken Sie den Sechskantschlüssel 26 in die kleine Bohrung 52 an der Seite des Getriebes.
8. Drehen Sie die Zahnwelle mit Hilfe des Multifunktionswerkzeuges, bis der Sechskantschlüssel einrastet und die Drehung des Getriebes aufgehalten wird.
9. Ziehen Sie die Mutter mit dem Multifunktionswerkzeug **gegen** den Uhrzeigersinn fest und nehmen Sie danach den Sechskantschlüssel wieder aus der Bohrung.

   Die Motorsense ist jetzt betriebsbereit für den Einsatz mit Schneidmesser.
10. Zur Demontage des Schneidmesser gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge vor.

Betrieb mit Schnittfaden: Montage der Fadenspule

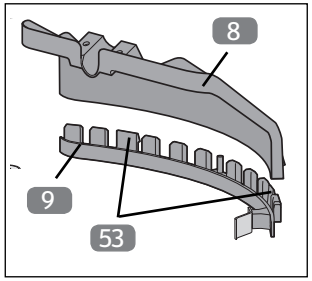


1. Stecken Sie die Mitnehmerscheibe 16 auf die Zahnwelle am Getriebe 17. Drehen Sie gegebenenfalls die Mitnehmerscheibe etwas, damit die Zähne der Zahnwelle in die Aussparungen der Mitnehmerscheibe einrasten.



2. **Achtung, Linksgewinde**: Schrauben Sie die Fadenspule 11 **gegen** den Uhrzeigersinn locker auf die Zahnwelle am Getriebe 17.
3. Stecken Sie den Sechskantschlüssel 26 in die kleine Bohrung 52 an der Seite des Getriebes.
4. Drehen Sie die Zahnwelle mit Hilfe der Fadenspule, bis der Sechskantschlüssel einrastet und die Drehung des Getriebes aufgehalten wird.
5. Drehen Sie nun die Fadenspule handfest **gegen** den Uhrzeigersinn auf der Zahnwelle fest und nehmen Sie danach den Sechskantschlüssel wieder aus der Bohrung.
6. Stecken Sie die Schnittfaden-Schutzhaube 9 von unten auf die Schutzhaube 8, bis sie hörbar einrastet (siehe **Abb. A**).

   Die Motorsense ist jetzt betriebsbereit für den Einsatz mit Schnittfaden.



7. Zur Demontage der Schnittfaden-Schutzhaube 9 drücken Sie die Verriegelungen 53 und ziehen die Schnittfaden-Schutzhaube 9 nach unten aus der Schutzhaube 8 heraus.
8. Zur Demontage der Fadenspule 11 stecken Sie den Sechskantschlüssel 26 in die kleine Bohrung 52 an der Seite des Getriebes.
9. Drehen Sie die Zahnwelle mit Hilfe der Fadenspule, bis der Sechskantschlüssel einrastet und die Drehung des Getriebes aufgehalten wird.
10. Drehen Sie nun die Fadenspule **im** Uhrzeigersinn von der Zahnwelle herunter.

Bedienung

Vor Inbetriebnahme

Trainieren Sie vor Einsatz der Motorsense sämtliche Arbeitstechniken bei abgestelltem Motor.

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Eine nicht korrekt montierte oder fehlerhafte Motorsense kann zu Verletzungen führen. Prüfen Sie die Motorsense vor jeder Inbetriebnahme auf:
- Dichtheit des Treibstoffsystems.
- einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittvorrichtung.
- festen Sitz sämtlicher Verschraubungen.
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile.

Motorsense betanken

Benutzen Sie nur ein Gemisch aus bleifreiem Benzin und speziellem 2-Takt-Motoröl. Mischen Sie das Treibstoffgemisch nach der Treibstoff-Mischtabelle an.

Benzin	2-Takt-Öl
1 Liter	25 ml
5 Liter	125 ml

Vorsicht!
Gefahr von Motorschäden!

Zu lang gelagerter oder falscher Treibstoff kann die Motorsense beschädigen.

- Verwenden Sie kein Treibstoffgemisch, das mehr als 90 Tage lang gelagert wurde.
- Verwenden Sie kein 2-Takt-Öl, das ein Mischverhältnis von 100:1 empfiehlt. Bei Motorenschäden auf Grund ungenügender Schmierung entfällt die Motorgarantie des Herstellers.
- Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff nur dafür vorgesehene und zugelassene Behälter.

1. Geben Sie jeweils die richtige Menge Benzin und 2-Takt-Öl in die Öl-Benzin-Mischflasche 31 (siehe aufgedruckte Skala).
2. Schütteln Sie anschließend die Öl-Benzin-Mischflasche gut durch.
3. Legen Sie die Motorsense mit dem Benzin-Tank 35 nach unten ab.
4. Öffnen Sie langsam den Tankverschluss 34 und füllen mit Hilfe der Öl-Benzin-Mischflasche Treibstoffgemisch höchstens bis zur Markierung ein.
5. Verschließen Sie anschließend den Benzin-Tank wieder mit dem Tankverschluss.

Betrieb

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Durch die Motorsense können Steine o. Ä. weggeschleudert werden. Dies könnte Sie verletzen.

- Tragen Sie anliegende, solide Arbeitskleidung, die Schutz bietet. Dazu gehören eine lange Hose, sichere Arbeitsschuhe und strapazierfähige Arbeitshandschuhe. Tragen Sie auch einen Schutzhelm, eine Schutzmaske für das Gesicht oder eine Schutzbrille zum Schutz der Augen. Verwenden Sie gute Ohrwatte oder einen anderen Gehörschutz gegen den Lärm.
- Mähen Sie niemals, während andere Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe sind. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 15 m ein. Bei Annäherung stellen Sie die Motorsense unverzüglich ab.

HINWEIS!

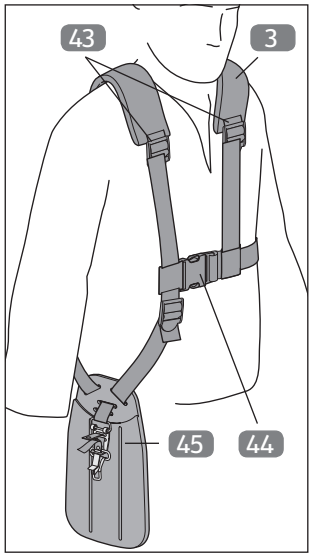
Beachten Sie bitte die gesetzlichen Bestimmungen zur Lärmschutzverordnung, die örtlich unterschiedlich sein können.

Tragegurt anlegen

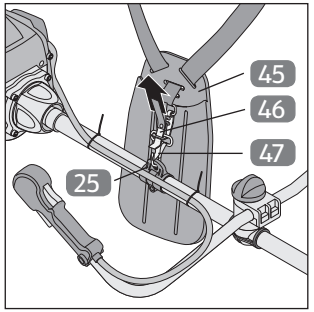
Tragen Sie bei der Arbeit mit der Motorsense immer den Tragegurt 3.

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Schalten Sie die Motorsense immer aus, bevor Sie den Tragegurt lösen.



1. Legen Sie den Tragegurt 3 über die Schultern.
2. Schließen Sie den Tragegurt-Verschluss 44.
3. Stellen Sie an den Gurtstraffern 43 der Schultergurte die Gurtlänge so ein, dass sich die Motorsensen-Halterung 45 auf Hüfthöhe befindet.



4. Hängen Sie die Motorsense vor dem Motorstart an der Öse 25 in den Karabinerhaken 47 an der Motorsensen-Halterung 45 ein.
5. Um die optimale Tragegurtlänge festzustellen, machen Sie anschließend einige Schwingbewegungen, ohne den Motor anzulassen (siehe **Abb. F**).
6. Um in Notfällen die Motorsense schnell vom Tragegurt zu nehmen, ziehen Sie die Lasche 46. Der Karabinerhaken 47 löst sich von der Motorsensen-Halterung und Sie können die Motorsense zusammen mit dem Karabinerhaken ablegen.

   Vor einem erneuten Einsatz der Motorsense muss der Karabinerhaken aus der Öse genommen und mit der Lasche wieder an der Motorsensen-Halterung befestigt werden.
7. Um die Motorsense normal aus dem Tragegurt auszuhängen, drücken Sie den Verschluss des Karabinerhakens und ziehen diesen aus der Öse.

Starten bei kaltem Motor

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Das sich drehende Schneidmesser/der Fadenkopf können Verletzungen verursachen!

- Bevor Sie den Motor anlassen, vergewissern Sie sich, dass der Fadenkopf/das Schneidmesser mit keinem Hindernis in Berührung kommt.
- Halten Sie den Fadenkopf/das Schneidmesser nie über Kniehöhe, wenn die Motorsense in Betrieb ist.
- Das Schneidmesser kann ruckartig von Gegenständen weggeschleudert werden, wenn es diese nicht durchschneiden/ -mähen kann. Dies kann zu Verletzungen von Armen oder Beinen führen. Tragen Sie Augen-, Gesichts- und Beinschutz.

1. Entfernen Sie die Schutzkappen vom Schneidmesser 12 oder die Schutzkappe vom Schnittfaden- Messer 10 an der Schnittfaden-Schutzhaube 9.
2. Legen Sie die Motorsense mit dem Tank 35 auf eine ebene Fläche.
3. Drücken Sie die Kraftstoffpumpe 36 (Primer) ca. 10 x, um etwas Kraftstoff in den Vergaser zu pumpen (**Abb. B**).
4. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter 37 auf die Position „I“ (**Abb. C**).
5. Stellen Sie den Choke-Hebel 33 auf die Position „ “ (**Abb. B**).
6. Halten Sie die Motorsense gut fest und ziehen Sie die Starterleine 32 bis zum ersten Widerstand heraus.
7. Nun die Starterleine 32 4x rasch anziehen. Die Motorsense startet.

HINWEIS!

Falsche Handhabung der Starterleine kann zu Beschädigungen führen.

- Lassen Sie die Starterleine nicht zurückschleudern.
- Ziehen Sie die Starterleine stets gerade heraus. Wird sie in einem Winkel herausgezogen, entsteht Reibung an der Öse. Durch diese Reibung wird die Schnur durchgescheuert und nutzt sich schneller ab.

8. Wenn der Motor nicht startet, wiederholen Sie die Schritte 5-7.
9. Lassen Sie die Motorsense ca. 10 Sekunden warmlaufen.
10. Betätigen Sie den Gashebel 39 am Handgriff 2 kurz. Der Choke-Hebel 33 fällt dadurch wieder in die Position „N“.
11. Hängen Sie die Motorsense in den Tragegurt 3 ein.
12. Gehen Sie zum Arbeiten auf Vollgas: Drücken Sie die Gashebelsperre 38 und dann den Gashebel am Handgriff.
13. Um in den Leerlauf zu wechseln, lassen Sie den Gashebel los.

    Der Motor geht wieder auf Leerlaufgeschwindigkeit.

Mit warmen Motor starten

Wenn die Motorsense weniger als 15 bis 20 Minuten ausgeschaltet war:

1. Legen Sie die Motorsense mit dem Benzin-Tank 35 auf eine ebene Fläche.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter 37 auf die Position „I“ (siehe **Abb. C**).
3. Stellen Sie den Choke-Hebel 33 auf die Position „ “ (siehe **Abb. B**).
4. Halten Sie die Motorsense gut fest und ziehen Sie die Starterleine 32 bis zum ersten Widerstand heraus.
5. Nun die Starterleine 32 1-2 mal rasch anziehen. Die Motorsense startet.

   Wenn der Motor nicht startet, wiederholen Sie die Schritte 5-7 aus dem Abschnitt „Starten bei kaltem Motor“.

Motor schnell abstellen

Um im Notfall die Motorsense sofort anzuhalten, stellen Sie den Ein-/Ausschalter 37 auf „0“ (siehe **Abb. C**).

Motor normal abstellen

1. Lassen Sie den Gashebel 39 los.
2. Wenn sich die Motordrehzahl auf die Leerlaufdrehzahl reduziert hat, stellen Sie den Ein-/Ausschalter 37 auf „0“.

Mit der Motorsense arbeiten

Vorsicht!
Überhitzungsgefahr!

Rasen-/Gras-/Unkrautreste verfangen sich unterhalb der Schutzhaube, dies verhindert eine ausreichende Kühlung des Schaftrohrs.

– Stellen Sie in regelmäßigen Abständen den Motor aus und entfernen Sie die Pflanzenreste mit einem Schraubendreher o. Ä.

Die Motorsense schneidet Unkraut und hohes Gras an schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. entlang von Zäunen, Mauern und Fundamenten sowie um Bäume herum. Sie lässt sich auch für „Abmäharbeiten“ einsetzen, um Vegetation zur besseren Vorbereitung eines Gartens oder zum Ausputzen eines bestimmten Bereiches bodennah zu entfernen.

Mit dem Schnittfaden können Sie Gras und leichte Unkräuter entfernen, für verholzte Sträucher und Unkräuter benötigen Sie das Schneidmesser.

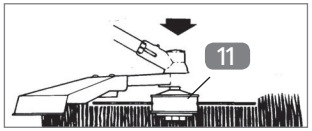
Mit Schnittfaden arbeiten

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Metalldraht oder kunststoffumhüllter Metalldraht kann vom Schnittfaden-Messer nicht auf die richtige Länge geschnitten werden und sich bei zu langer Länge verfangen.

– Benutzen Sie keinen Metalldraht oder kunststoffumhüllten Metalldraht irgendeiner Art in der Fadenspule.

Der Schnittfaden nutzt sich während des Arbeitens ab und verkürzt sich.



1. Um den Schnittfaden wieder auf die optimale Länge zu bringen, tippen Sie im Vollgas kurz mit der Fadenspule 11 auf den Boden. Es wird etwas Faden aus der Fadenspule 11 abgewickelt und am Messer 10 der Schnittfaden-Schutzhaube 9 auf die optimale Länge gekürzt.

HINWEIS!

Auch bei sorgfältiger Anwendung hat das Schneiden an Fundamenten, Stein- oder Betonmauern usw. eine über dem Normalen liegende Abnutzung des Schnittfadens zur Folge.

Trimmen/ Mähen

- Schwingen Sie die Motorsense in sichelartiger Bewegung von Seite zu Seite (siehe **Abb. G**).
- Halten Sie die Fadenspule 11 stets parallel zum Boden.
- Überprüfen Sie das Gelände und legen Sie die gewünschte Schnitthöhe fest.
- Führen und halten Sie die Fadenspule zwecks gleichmäßigem Schnitt in der gewünschten Höhe.

Niedriges Trimmen

- Halten Sie die Motorsense mit einer leichten Neigung genau vor sich, so dass sich die Unterseite der Fadenspule 11 über dem Boden befindet und der Schnittfaden die richtige Schnittstelle trifft.
- Schneiden Sie immer von sich weg. Ziehen Sie die Motorsense nicht zu sich hin.

Schneiden an Zaun/Fundament

- Nähern Sie sich beim Schneiden langsam Maschendrahtzäunen, Lattenzäunen, Natursteinmauern und Fundamenten, um nah daran zu schneiden, ohne jedoch mit dem Schnittfaden gegen das Hindernis zu schlagen. Kommt der Schnittfaden z. B. mit Steinen, Steinmauern oder Fundamenten in Berührung, nutzt er sich ab oder franst aus. Schlägt der Schnittfaden gegen Zaungeflecht, bricht er ab.

Trimmen um Bäume

- Trimmen Sie um Baumstämme, nähern Sie sich langsam, damit der Schnittfaden die Rinde nicht berührt.
- Gehen Sie um den Baum herum, und schneiden Sie dabei von links nach rechts.
- Nähern Sie sich Gras oder Unkraut mit der Spitze des Schnittfaden, und kippen Sie die Fadenspule leicht nach vorn.

Abmähen

Beim Abmähen erfassen Sie die gesamte Vegetation bis zum Grund.

- Dazu neigen Sie die Fadenspule 11 im 30 Grad-Winkel nach rechts (siehe **Abb. H**).

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Beim Abmähen bis zum Grund werden Pflanzenteile, Erde und Steine bis zu 15 m und mehr weggeschleudert.

- Mähen Sie niemals, während andere Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe sind. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 15 m ein. Bei Annäherung stellen Sie die Motorsense unverzüglich ab.
- Mähen Sie in der Nähe von Autos oder Häusern weg von diesen, damit Gegenstände in eine ungefährliche Richtung geschleudert werden können.

Mit Schneidmesser arbeiten

WARNUNG!
Verletzungsgefahr!

Beim Arbeiten mit dem Schneidmesser besteht die Gefahr des Rückschlages wenn dieses auf feste Hindernisse (Baumstamm, Ast, Baumstumpf, Stein oder dergleichen) trifft.

- Benutzen Sie das Schneidmesser nicht in der Nähe von Zäunen, Metallpfosten, Grenzsteinen oder Fundamenten.
- Verwenden Sie die Motorsense nicht zum Sägen von dickeren Stämmen oder anderem Holz.

Zum Schneiden von relativ dicken oder verholzten Stängeln gehen Sie folgendermaßen vor, um Rückschläge zu vermeiden:

1. Lehnen Sie die linke, vordere Seite der Schutzhaube 8 an den zu schneidenden Stängel, ohne ihn mit dem Schneidmesser 12 zu berühren (siehe **Abb I**).
2. Bewegen Sie nun das Schneidmesser langsam auf den Stängel zu und schneiden Sie ihn langsam durch.

Nach dem Arbeiten

1. Schalten Sie den Motor aus (siehe Kapitel „Motor normal abstellen“).
2. Entfernen Sie alle Pflanzenreste und andere Verunreinigungen von Fadenspule 11/Schneidmesser 12 und Schutzhaube 8.
3. Stecken Sie die Schutzkappen wieder auf das Schneidmesser oder die Schutzkappe auf das Schnittfaden-Messer 10 an der Schnittfaden-Schutzhaube 9.

4. Sie können die Motorsense bis zu 30 Tage ohne weitere Bedienungsschritte lagern. Wollen Sie die Motorsense länger nicht verwenden, beachten Sie unbedingt den nächsten Abschnitt.

Lagerung der Motorsense

WARNUNG!
Explosions- und Brandgefahr!

Beim Lagern der Motorsense kann Treibstoff aus der Motorsense entweichen und sich entzünden.

– Lagern Sie die Motorsense und das Zubehör sicher und geschützt vor offenen Flammen und Hitze-/Funkenquellen wie Gasdurchlauferhitzer, Wäschetrockner, Ölofen oder tragbare Radiatoren, etc.

Vorsicht!

Wird die Motorsense länger als 30 Tage ohne Entleerung des Treibstofftankes und des Motors gelagert, kann der im Vergaser befindliche Treibstoff verdunsten und einen gummiartigen Belag zurücklassen. Dies kann das Starten des Motors erschweren oder sogar Reparaturarbeiten nötig machen.

Wenn Sie die Motorsense länger als 30 Tage verstauen, richten Sie sie folgendermaßen her:

1. Öffnen Sie langsam den Tankverschluss 34 (siehe **Abb. B**) und entleeren Sie den restlichen Treibstoff in ein geeignetes Gefäß.
2. Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn laufen, bis die Motorsense anhält. Dies entfernt den Treibstoff aus dem Vergaser.
3. Lassen Sie den Motor abkühlen (ca. 5 Minuten).
4. Entfernen Sie die Zündkerze 54 (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
5. Geben Sie durch die Bohrung für die Zündkerze 1 Teelöffel sauberes 2-Takt-Öl in die Verbrennungskammer.
6. Ziehen Sie mehrere Male langsam an der Starterleine 32, um die internen Komponenten zu beschichten.
7. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).

WARNUNG!
Explosionsgefahr!

In der Motorsense befindliche Treibstoffreste können bei längerer Lagerung verdunsten und aus dem Motor entweichen.

– Verstauen Sie die Motorsense an einem trockenen Ort und weit entfernt von möglichen Entzündungsquellen, z. B. Ofen, Heißwasserboiler mit Gas, Gastrockner, etc.

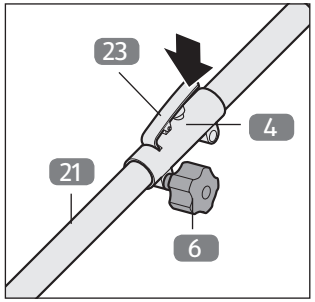
Inbetriebnahme nach längerer Lagerung

1. Entfernen Sie die Zündkerze 54 (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
2. Ziehen Sie rasch an der Starterleine 32, um um überschüssiges Öl aus der Verbrennungskammer zu entfernen.
3. Reinigen Sie die Zündkerze und achten Sie auf den richtigen Elektrodenabstand an der Zündkerze; oder verwenden Sie eine neue Zündkerze mit richtigem Elektrodenabstand (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
4. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
5. Betanken Sie die Motorsense (siehe Kapitel „Motorsense betanken“).

   Die Motorsense ist jetzt wieder verwendungsfähig.

Transport

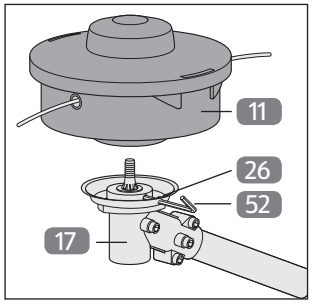
1. Entleeren Sie den Treibstofftank 35 (siehe Kapitel „Lagerung der Motorsense“).



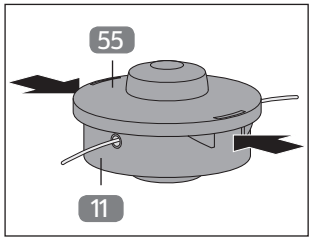
2. Wenn Sie die Motorsense platzsparend transportieren wollen, demontieren Sie das Antriebsgestänge 21: Lösen Sie die Rändelschraube 6 zwei bis drei Umdrehungen.
3. Drücken Sie den Zentrierhebel 23 und ziehen Sie das Antriebsgestänge aus dem Verbindungsstück 4 heraus.
4. Ziehen Sie die Rändelschraube 6 wieder handfest an.
5. Stecken Sie die Schutzkappe wieder auf das Antriebsgestänge.

Wartung

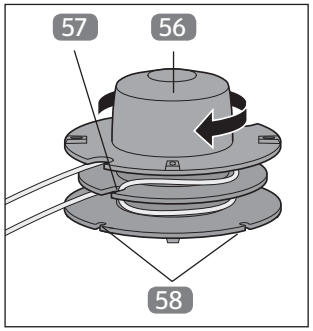
Fadenspule mit neuem Schnittfaden befüllen



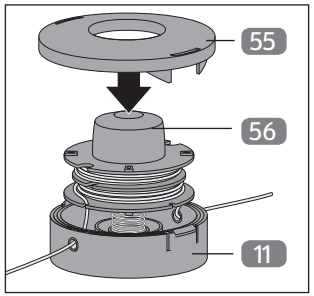
1. Stecken Sie den Sechskantschlüssel 26 in die kleine Bohrung 52 an der Seite des Getriebes 17.
2. Drehen Sie die Zahnwelle mit Hilfe der Fadenspule 11, bis der Sechskantschlüssel einrastet und die Drehung des Getriebes aufgehalten wird.
3. Drehen Sie nun die Fadenspule **im** Uhrzeigersinn von der Zahnwelle herunter.



4. Drücken Sie die Fadenspule an den Markierungen „PUSH TO OPEN“ zusammen und nehmen Sie den Deckel 55 ab.



5. Nehmen Sie die Fadenrolle 56 aus dem Gehäuse und entfernen Sie vorhandene Fadenreste.
6. Legen Sie den neuen Schnittfaden in der Mitte zusammen und hängen Sie die entstandene Schlaufe in die Aussparung 57 der Fadenrolle ein.
7. Wickeln Sie den Schnittfaden unter Spannung gegen den Uhrzeigersinn auf die Fadenrolle auf. Je eine Hälfte des Fadens liegt dabei auf jeder Seite des Mittelsteges der Fadenrolle.
8. Haken Sie die letzten 15 cm der beiden Fadenenden in die gegenüberliegenden Fadenhalter 58 der Fadenrolle ein.

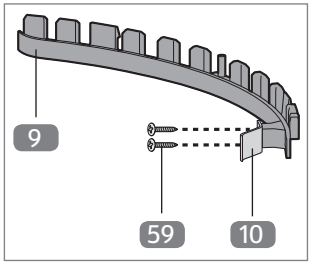


9. Führen Sie die beiden Fadenenden durch die Metallösen im Fadenspulen-Gehäuse.
10. Drücken Sie die Fadenrolle in das Fadenspulen-Gehäuse.
11. Ziehen Sie kurz und kräftig an beiden Fadenenden, um diese aus den Fadenhaltern zu lösen.
12. Drücken Sie den Deckel wieder auf die Fadenspule.
13. Schneiden Sie den überschüssigen Faden auf etwa 13 cm zurück. Das verringert die Belastung auf den Motor während des Startens und Aufwärmens.

    Sie können die Fadenspule jetzt wieder einsetzen.

Messer an der Schnittfaden-Schutzhaube schleifen

Das Schutzhaubenmesser kann mit der Zeit stumpf werden. Sollten Sie dies feststellen, gehen Sie folgendermaßen vor:



1. Lösen Sie die beiden Schrauben 59 und nehmen Sie das Schnittfaden-Messer 10 von der Schnittfaden-Schutzhaube 9 ab.
2. Spannen Sie das Schnittfaden-Messer in einen Schraubstock ein.
3. Schleifen Sie das Schnittfaden-Messer mit einer Flachfeile. Halten Sie dabei die Feile im Winkel der Schnittkante und feilen Sie nur in eine Richtung.
4. Schrauben Sie das geschärfte Schnittfaden-Messer wieder mit den beiden Schrauben an die Schnittfaden-Schutzhaube.

Luftfilter reinigen

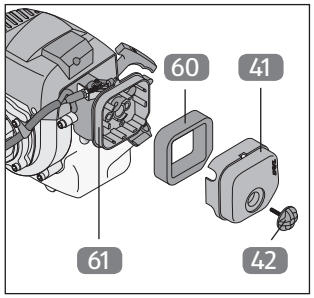
Verschmutzte Luftfilter verringern die Motorleistung durch zu geringe Luftzufuhr zum Vergaser. Regelmäßige Kontrolle ist daher unerlässlich.

Sie sollten den Luftfilter 60 alle 25 Betriebsstunden kontrollieren und bei Bedarf reinigen. Überprüfen Sie bei sehr staubiger Luft ist der Luftfilter häufiger.

WARNUNG!
Explosionsgefahr!

Wenn der Luftfilter mit Benzin oder Lösungsmitteln gereinigt wird, kann es beim Starten des Motors zur Explosion kommen.

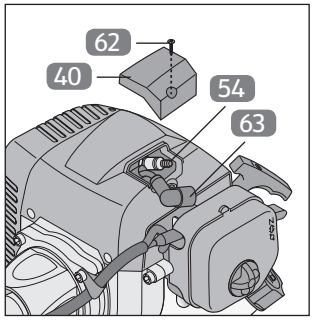
– Reinigen Sie den Luftfilter nicht mit Benzin oder brennbaren Lösungsmitteln.



1. Lösen Sie die Schraube 42 und nehmen Sie den Luftfilter-Deckel 41 ab.
2. Nehmen Sie den Luftfilter 60 aus dem Luftfilter-Gehäuse 61.
3. Reinigen Sie den Luftfilter durch Ausklopfen oder Ausblasen.
4. Legen Sie den Luftfilter wieder in das Luftfilter-Gehäuse ein.
5. Legen Sie den Luftfilter-Deckel wieder auf das Luftfilter-Gehäuse und schrauben Sie ihn mit der Schraube fest.

Zündkerze warten

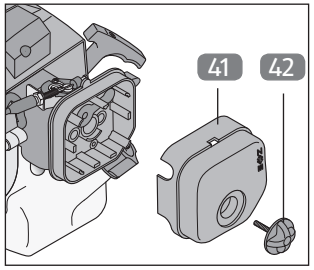
– Überprüfen Sie die Zündkerze 54 erstmals nach 10 Betriebsstunden auf Verschmutzung.
– Reinigen Sie diese gegebenenfalls mit einer Kupferdrahtbürste. Die Zündkerzenfunkenstrecke (Abstand der Elektroden) soll 0,6 mm betragen.
– Warten Sie die Zündkerze danach alle 50 Betriebsstunden oder tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.



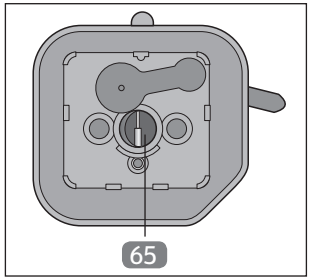
1. Lösen Sie die Schraube 62 und nehmen Sie die Abdeckung 40 ab.
2. Ziehen Sie den Zündkerzen-Stecker 63 ab.
3. Schrauben Sie die Zündkerze 54 mit dem Multifunktionswerkzeug 29 aus dem Motorblock heraus.
4. Reinigen Sie die Zündkerze gegebenenfalls mit einer Kupferdrahtbürste oder tauschen Sie diese gegen eine neue Zündkerze desselben Typs aus.
5. Schrauben Sie die Zündkerze mit Hilfe des Multifunktionswerkzeuges mit ca. 12 bis 15 Nm wieder in den Motorblock.
6. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schrauben Sie sie mit der Schraube fest.

Gasseilzug einstellen

Wenn die Maximaldrehzahl der Motorsense mit der Zeit nicht mehr erreicht wird und sämtliche anderen Ursachen nach Abschnitt „Fehlersuche“ ausgeschlossen sind, ist eine Überprüfung der Einstellung des Gasseilzuges 51 erforderlich. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

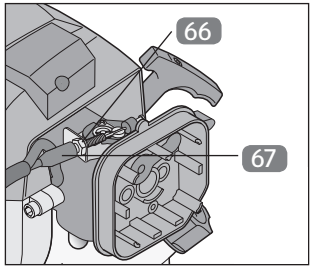


1. Lösen Sie die Schraube 42 und nehmen Sie den Luftfilter-Deckel 41 ab.

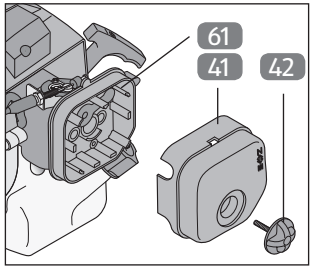


2. Drücken Sie den Gashebel 39 voll durch und überprüfen Sie, ob der Vergaserschieber 65 sich vollständig öffnet. In der nebenstehenden Abbildung ist die korrekte Öffnung des Vergaserschiebers zu sehen.

   Wenn der Vergaserschieber nicht vollständig geöffnet ist, justieren Sie den Gasseilzug 51 nach:



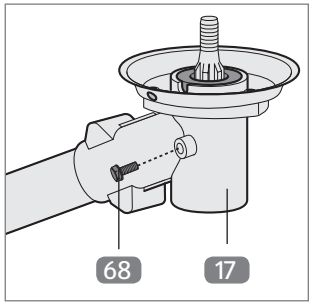
3. Lösen Sie die Kontermutter 66 einige Umdrehungen.
4. Drehen Sie die Verstellschraube 67 soweit heraus, bis der Vergaserschieber bei voll gedrücktem Gashebel vollständig geöffnet ist.
5. Schrauben Sie die Kontermutter wieder fest.



6. Legen Sie den Luftfilter-Deckel wieder auf das Luftfilter-Gehäuse 61 und schrauben Sie ihn mit der Schraube fest.

Getriebe schmieren

Ungefähr alle 20 Betriebsstunden müssen Sie das Getriebe 17 mit etwas Getriebefließfett versehen.



1. Schrauben Sie am Getriebe die Schraube 68 heraus.
2. Geben Sie etwas Getriebefließfett (ca. 10 g) in die Schmierstelle an der Seite des Getriebes.
3. Schrauben Sie anschließend die Schraube wieder in die Bohrung.

Standgas einstellen

Vorsicht!

Eine nicht fachgerechte Einstellung des Standgases kann zu einer Beschädigung des Motors führen.
- Die Einstellung des Standgases darf nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Das Standgas muss im warmen Betriebszustand eingestellt werden. Die Anlaufdrehzahl des Schneidwerkzeugs muss mindestens die 1,25-fache Leerlaufdrehzahl sein.

Reinigung

WARNUNG!
Verbrennungsgefahr!

Die Motorsense wird während des Betriebs heiß.
- Lassen Sie die Motorsense vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.

HINWEIS!
Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann Schäden verursachen.
- Tauchen Sie die Motorsense niemals in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gelangt.

Reinigen Sie die Motorsense bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls mit einem milden Spülmittel.

Fehlersuche

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Die Motorsense springt nicht an.	Fehlerhaftes Vorgehen beim Starten.	Gehen Sie zum Starten der Motorsense wie im Kapitel „Starten bei kaltem Motor“ vor.
	Verrußte oder feuchte Zündkerze.	Reinigen Sie die Zündkerze oder erneuern Sie diese (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
	Falsche Vergasereinstellung.	Kontaktieren Sie bitte unsere Servicestelle.
Die Motorsense springt an, hat aber nicht die volle Leistung.	Falsche Einstellung des Chokehebels.	Stellen Sie den Choke-Hebel auf die Position „ “.
	Verschmutzter Luftfilter.	Reinigen Sie den Luftfilter (siehe Kapitel „Luftfilter reinigen“).
	Falsche Vergasereinstellung.	Kontaktieren Sie bitte unsere Servicestelle.
Der Motor läuft unregelmäßig.	Falscher Elektrodenabstand der Zündkerze.	Reinigen Sie die Zündkerze und stellen Sie den richtigen Elektrodenabstand ein oder erneuern Sie die Zündkerze (siehe Kapitel „Zündkerze warten“).
	Falsche Vergasereinstellung.	Kontaktieren Sie bitte unsere Servicestelle.

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Motor raucht übermäßig.	Falsche Treibstoffmischung	Richtige Treibstoffmischung verwenden (siehe Treibstoff-Mischtabelle im Kapitel „Motorsense betanken“).
	Falsche Vergasereinstellung.	Kontaktieren Sie bitte unsere Servicestelle.

Ersatz- und Zubehörteile

Passende Ersatz- und Zubehörteile für Ihre Motorsense können Sie über das Internet bestellen: **www.isc-gmbh.info**.

Dort finden Sie aktuelle Preise und Informationen. Folgende Angaben sollten Sie bei der Ersatzteilbestellung machen:

- Typ GLBC 43/1 AS
- Artikelnummer 42453
- Ident-Nr: Ersatzteill-Nummer des Gerätes
- Ersatzteil-Nr: Ersatzteilnummer des Gerätes

Technische Daten

Modell:	GLBC 43/1 AS
Motortyp:	2-Takt-Motor, luftgekühlt, Chromzylinder
Motorleistung (max.):	1,25 kW/1,7 PS
Hubraum:	42,7 cm^3
Leerlaufdrehzahl Motor:	3300 min^{-1}
Max. Drehzahl Motor	
• Sense:	9000 min^{-1}
• Trimmer:	8000 min^{-1}
Max. Schnittgeschwindigkeit	
• Sense:	6750 min^{-1}
• Trimmer:	6000 min^{-1}
Gewicht (leerer Tank):	ca. 6,7 kg
Schnittkreis, Schnittfaden:	ca. Ø 42 cm

Schnittkreis- Schneidmesser:	ca. Ø 25,5 cm
Schnittfadenlänge:	ca. 4,0 m
Schnittfaden-Ø:	ca. 2,4 mm
Zündung:	elektronisch
Antrieb:	Zentrifugalkupplung
Tankinhalt:	ca. 1000 ml
Zündkerze:	L8RTC (NGK BM6A)
Benzinverbrauch (spezifisch):	450 g/kWh
Artikelnummer:	42453

Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel L_{pA}:	100 dB(A)
Unsicherheit K_{pA}:	1,5 dB
Schallleistungspegel L_{WA}:	114 dB(A)
Schwingungsemissionswert a_h:	7,5 m/s^2
Unsicherheit K:	1,5 m/s^2

Technische Änderungen vorbehalten

Hinweise zu Geräuschen und Vibrationen

Die angegebenen Schallpegel und der angegebene Schwingungsemissionswert wurden nach dem genormten Prüfverfahren EN 60745 gemessen. Der Schalldruckpegel und der Schwingungsemissionswert ändern sich in Abhängigkeit von den Pflanzen, der Arbeitsumgebung und dem Umgang mit der Motorsense und können in Ausnahmefällen über den angegebenen Werten liegen.
Der Schalldruckpegel beschreibt die Wirkung einer Schallquelle bzw. deren Schallleistung auf den Luftdruck. Er ist eine Bewertungsgröße. Die Entfernung zur Schallquelle und die Beschaffenheit der Umgebung beeinflussen den Schalldruckpegel wesentlich.
Der Schallleistungspegel beschreibt die tatsächliche Schallenergie, die von einer Schallquelle abgegeben wird. Er ist eine Berechnungsgröße. Der Wert ist unabhängig zur Entfernung und zur Umgebung der Schallquelle.
Der Schwingungsemissionswert ist ein Wert für eine einleitende Einschätzung der Schwingungsbelastung. Er kann auch zum Vergleich von Elektrowerkzeugen dienen.
Mindern Sie die Wirkungen der Schall- und Schwingungsemissionen durch Tragen eines Gehörschutzes und von Handschuhen. Legen Sie genügend oft Pausen ein, um eine Überanstrengung des Gehörs, der Muskulatur oder der Gelenke zu vermeiden.

Entsorgung

Verpackung entsorgen

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Altgerät entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!
Sollte die Motorsense einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit obenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Einhell Germany AG · Wiesenweg 22 · D-94405 Landau/Isar

CE

Konformitätserklärung

D erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
GB explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
F déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
I dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
NL verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
E declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
P declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
DK attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel
S förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
FIN vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
EE tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
CZ vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek
SLO potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
SK vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
H a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
PL deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
BG декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
LV paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem
LT apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
RO declară următoarea conformitate conform directivei UE şi normelor pentru articolul
GR δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
HR potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
BIH potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
RS potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
RUS следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
UKR проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб
MK ја изјавува следната сообрзност согласно ЕУ-директивата и нормите за артикли
TR Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir
N erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
IS Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

Benzin-Motorsense GLBC 43/1 AS (Gardenline)

- ☐ **87/404/EC_2009/105/EC**
- ☐ **2005/32/EC_2009/125/EC**
- ☐ **2006/95/EC**
- ☐ **2006/28/EC**
- ☒ **2004/108/EC**
- ☐ **2004/22/EC**
- ☐ **1999/5/EC**
- ☐ **97/23/EC**
- ☐ **90/396/EC_2009/142/EC**
- ☐ **89/686/EC_96/58/EC**
- ☐ **2011/65/EC**
- ☒ **2006/42/EC**
  - ☐ **Annex IV**
    Notified Body:
    Notified Body No.:
    Reg. No.:
- ☒ **2000/14/EC_2005/88/EC**
  - ☒ **Annex V**
  - ☐ **Annex VI**
    Noise: measured L_{WA} = 106,5 dB (A); guaranteed L_{WA} = 114 dB (A)
    P = 1,25 KW; L/Ø = ˜cm
    Notified Body:
- ☒ **2004/26/EC**
  Emission No.: e11*97/68SA*2010/26*1409*00

Standard references: EN ISO 11806-1; EN ISO 14982

Landau/Isar, den 19.11.2014

Weichselgartner/General-Manager

Guihua/Product-Management

First CE: 13
Art.-No.: 34.019.71 I.-No.: 11034
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR011199
Documents registrar: Daniel Protschka
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

GARDENLINE®

GARANTIEKARTE
BENZIN-MOTORSENSE GLBC 43/1 AS

Ihre Informationen:

Name: _____

Adresse: _____

_____

_____

☎ _____ E-Mail: _____

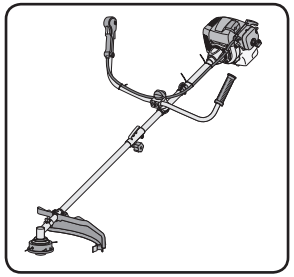
Datum des Kaufs*: _____

* Wir empfehlen, Sie behalten die Quittung mit dieser Garantiekarte.

Ort des Kaufs: _____

Beschreibung der Störung:

Unterschrift: _____



Schicken Sie die ausgefüllte Garantiekarte zusammen mit dem defekten Produkt an:

ISC GmbH
Eschenstr. 6
94405 Landau/Isar

info@isc-gmbh.info

KUNDENDIENST

☎ AT **+43 1 20 533 502**

www.isc-gmbh.info

Modell: GLBC 43/1 AS Artikel-Nr.: 42453 05/2015

3
JAHRE GARANTIE

Garantiebedingungen

Sehr geehrter Kunde!

Die **Hofer Garantie** bietet Ihnen weitreichende Vorteile gegenüber der gesetzlichen Gewährleistungspflicht:

Garantiezeit:	**3 Jahre** ab Kaufdatum
	6 Monate für Verschleiß- und Verbrauchsteile bei normalem und ordnungsgemäßem Gebrauch (z. B. Akkus)
Kosten:	Kostenfreie Reparatur bzw. Austausch oder Geldrückgabe
	Keine Transportkosten
Hotline:	Kostenfreie Hotline
TIPP:	Bevor Sie Ihr Gerät einsenden, wenden Sie sich telefonisch, per E-Mail oder Fax an unsere Hotline. So können wir Ihnen bei eventuellen Bedienungsfehlern helfen.

Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, senden Sie uns:

- den Original-Kassenbon und die vollständig ausgefüllte Garantiekarte.
- das Produkt mit allen Bestandteilen des Lieferumfangs.

Die Garantie gilt nicht bei Schäden durch:

- **Unfall** oder **unvorhergesehene Ereignisse** (z. B. Blitz, Wasser, Feuer).
- **unsachgemäße Benutzung** oder **Transport**.
- **Missachtung** der **Sicherheits-** und **Wartungsvorschriften**.
- sonstige **unsachgemäße Bearbeitung** oder **Veränderung**.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit an der Servicestelle Reparaturen kostenpflichtig durchführen zu lassen. Falls die Reparatur oder der Kostenvoranschlag für Sie nicht kostenfrei sind, werden Sie vorher verständigt.

Die gesetzliche Gewährleistungspflicht des Übergebers wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Die Garantiezeit kann nur verlängert werden, wenn dies eine gesetzliche Norm vorsieht. In den Ländern, in denen eine (zwingende) Garantie und/oder eine Ersatzteillagerhaltung und/oder eine Schadenersatzregelung gesetzlich vorgeschrieben sind, gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Mindestbedingungen. Das Serviceunternehmen und der Verkäufer übernehmen bei Reparaturannahme keine Haftung für eventuell auf dem Produkt vom Kunden gespeicherte Daten oder Einstellungen.

Hofer

Da bin ich mir sicher.

AT

Vertrieben durch:

Einhell Germany AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau/Isar

KUNDENDIENST

☎ **+43 1 20 533 502**

www.isc-gmbh.info

Modell: **GLBC 43/1 AS** Artikel-Nr.: **42453** 05/2015

3 JAHRE GARANTIE